

KESEBUTAN DALAM HUKUM PERKAWINAN DAN PERAWAN
DITAMBAH KIDANG, SELANGOR

UNTUK PERAWAN PERUMAH BOHAN ZAH

PUNTA KECERTEKALAN DAN SAINS MAMUKAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

2003

LP
21
FASM
3
2003

1100024911

LP 21 FASM 3 2003



1100024911

Meiobentos dalam kolam akuakultur air payau di Tanjung
Karang, Selangor / Intan Mawami Mohamed Zain.



1100024911

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

cin 1435

Pengarang

INTAN MAWAMI

No. Panggilan

LP 18

Judul

MEIOBENTOS DALAM KOLAM AKUAKULTUR

FASM 3

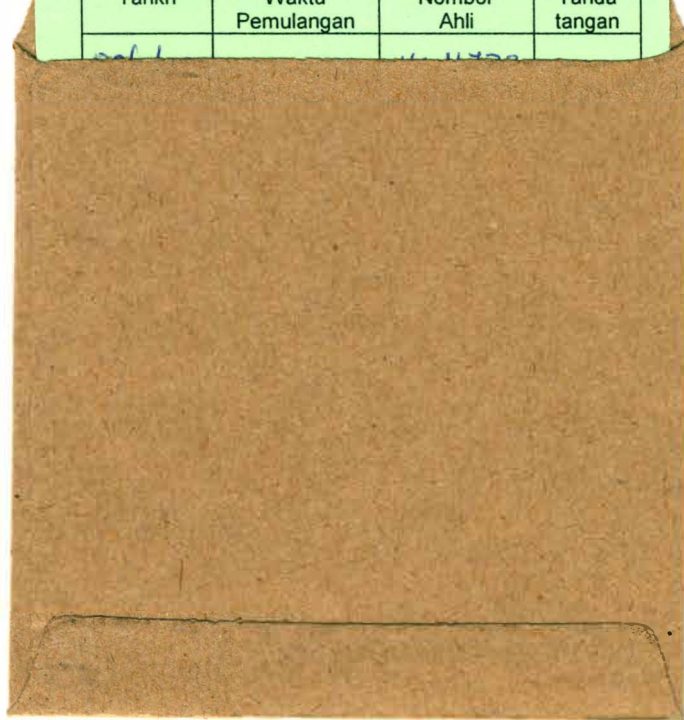
2003.

Tarikh

Waktu
Pemulangan

Nombor
Ahli

Tanda
tangan



FASM
3

MEIOBENTOS DALAM KOLAM
AKUAKULTUR AIR PAYAU DI TANJUNG
KARANG, SELANGOR.

OLEH

INTAN MAWARNI BINTI MOHAMED ZAIN

Laporan Projek ini sebahagian daripada
Keperluan untuk mendapatkan Ijazah Sarjana
Muda Agroteknologi - Akuakultur

Fakulti Agroteknologi Dan Sains Makanan
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN
TEKNOLOGI MALAYSIA

1100024911

Laporan projek ini hendaklah dirujuk sebagai :

- I. Mawarni 2003. Meiobentos Dalam Kolam Akuakultur Air Payau Di Tanjung Karang, Selangor. Laporan Projek Sarjana Muda Agroteknologi (Akuakultur), Fakulti Agroteknologi Dan Sains Makanan, Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM), Terengganu Darul Iman, Malaysia. 45p.

Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian kandungan laporan ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa cara sekalipun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman, atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

PENGHARGAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, bersyukur kehadiran ilahi di atas limpahan kurnia-Nya setelah hampir dua semesta saya menyiapkan kajian ini, akhirnya hasil daripada kajian ini telah dapat dibukukan.

Tanpa bantuan, tunjuk ajar dan nasihat-nasihat ilmiah daripada pendidik-pendidik khususnya juga penyelia tersayang, Dr. Zaleha Kassim tidak mungkin kajian ini dapat disempurnakan. Segala ilmu dan nasihat yang diberikan oleh beliau amatlah bermakna dan ianya akan saya jadikan sebagai panduan untuk kehidupan yang mendatang.

Tidak lupa kepada yang membantu, En. Mat Zan, En. Mohd. Helmi, En. Mohd Sharol dan En. Johari. Sesungguhnya tanpa bantuan dan tunjuk ajar kalian dalam membantu saya mengendalikan peralatan-peralatan di makmal, kajian ini tak mungkin dapat disiapkan pada jangka masa yang telah dirancangan.

Kepada Pertubuhan Peladang Tanjung Karang khususnya, jutaan terima kasih diucapkan kerana telah membenarkan saya dan rakan-rakan menjalankan penyelidikan di tempat mereka. Juga tidak lupa di atas layanan yang baik diberikan semasa kami berada di tempat mereka.

Kepada sahabat yang terlalu banyak membantu dan memberi sokongan, Nurhuda Ibrahim juga kepada teman-teman, Yusani Yussof, Nurul Ilani Mat Hasyim, Idzham Effendy dan Aisyah Mai'en. Kepercayaan dan kekuatan semangat yang telah tunjukkan secara tidak langsung sebenarnya adalah perangsang dalam saya menyempurnakan kajian dan pembelajaran saya di sini.

Emak abah tercinta dan adik-adik tersayang yang berada jauh di mata, tanpa kasih sayang dan pengorbanan kalian takkan mungkin dapat saya mencapai matlamat hidup hingga ke tahap sekarang. Sesungguhnya, setia kasih keluarga adalah falsafah yang dipegang untuk berjaya walaupun berada jauh diperantauan.

ABSTRAK

Kajian untuk mengenalpasti taksa, kepadatan dan komposisi meiobentos di dalam kolam akuakultur air payau yang memelihara udang harimau *Peneus monodon*, telah dijalankan di Tanjung Karang Kuala Selangor pada Jun 2002. Penyampelan telah dijalankan menggunakan pengorek operasi tangan pada kedalaman 10 cm dari permukaan sedimen. copepoda didapati telah mendominasi kawasan ini diikuti oleh nematoda dari filum *Paramonohystera* dan *Enbostrichchu*, rotifera dan acari. Bacaan parameter air iaitu saliniti, oksigen terlarut (D.O.), pH dan suhu tidak menunjukkan perbezaan bererti pada $P < 0.05$ di antara stesen kajian dan tidak mempunyai korelasi yang bererti pada $P < 0.05$ terhadap taburan meiobentos di dalam kolam berkenaan. Julat kepadatan meiobentos di kawasan kajian adalah di antara 3672.85 ind.10cm⁻² hingga 8570.26 ind.10cm⁻². Jumlah copepoda yang tinggi di dalam kolam akuakultur yang dikaji dapat menunjukkan banyaknya makanan semulajadi di dalam kolam untuk makanan larva udang yang ditenak.

Kata kunci : Meiobentos, kolam akuakultur air payau, parameter air, kesan.

ABSTRACT

A study on meiobenthic taxa, diversity and composition in the brackish aquaculture pond of *Peneus Monodon* was carried out, at Tanjung Karang Kuala Selangor in June 2002. 10 cm depth of sediment was sampled using hand operated corer with an inner diameter of 2.56 cm. copepoda was the dominant species of this area followed by nematoda from *Paramonohystera* and *Enbostrichchu* filum, rotifer and acari. Salinity, Dissolved oxygen (D.O.), pH and temperature of the water did not show any significant different $P < 0.05$ between stations and no significant correlation at $P < 0.05$ with meiobenthos inside the ponds. Meiobenthos density ranged was between 3672.85 ind.10cm⁻² to 8570.26 ind.10cm⁻². The high range of copepoda can show the high natural foods for the shrimp larvae.

Keyword : Meiobenthos, brackish aquaculture ponds, water parameter, Impact.